ご使用の前に，この「取扱説明書」をよくお読みください。

京阪神地域用 UHFアンテナセット

UHF ANTENNA SET

受信チャンネル UHF ch.13 ～ 24 + ch.22 ～ 62

1326-SET

取扱説明書

水平偏波用

75Ω用

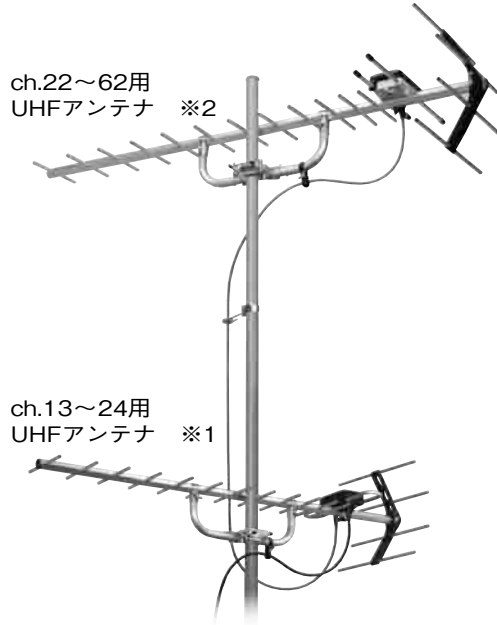
大阪地区 地上デジタル放送を受信するUHFアンテナと，神戸地区 地上デジタル放送または京都地区 地上デジタル放送を受信するUHFアンテナのセットです。

受信チャンネル例

ch.13～24用 UHFアンテナ	UHF ch.13～18，24 （大阪地区 地上デジタル放送）	※1
ch.22～62用 UHFアンテナ	UHF ch.22，26 （神戸地区 地上デジタル放送）	※2
	UHF ch.23，25 （京都地区 地上デジタル放送）	※2

※1 生駒局（生駒山）を受信

※2 神戸地区，京都地区のどちらかを受信

MASter of PROduction 生産の覇者

UHFミキサー内蔵 （ch.13 ～ 24用UHFアンテナ）

ch.13～24用UHFアンテナとch.22～62用UHFアンテナのテレビ信号を混合するためのミキサーを内蔵していますから，1本のケーブルで屋内へ引き込むことができ，すっきりと配線できます。

1326-SET 構成部品

- ch.13～24用UHFアンテナ（UHFミキサー内蔵）…… 1台
- ch.22～62用UHFアンテナ …………………………… 1台
- 低損失75Ωケーブル（4C，両端に防水キャップ付）… 2 m
  （UHFアンテナのダイポールに接続されています）
- 防水キャップ ………………………………………… 1個
  (ch.13 ～ 24用UHFアンテナのダイポールに収納されています)

マスト，支柱スタンドオフ，屋内に引き込む75Ωケーブルは別売です。

⚠注意 アンテナを高所や屋根に設置する場合，技術と経験が必要ですから，必ず購入店にご相談ください。

アンテナ取付作業 安全上のご注意

- 雷が鳴出したら，アンテナ・75Ωケーブルには触れないでください。感電の原因となります。
- アンテナやアンテナ部品の落下などによって，人や物などに危害や損害を与えないように，安全な場所を選んで設置してください。
- 感電防止のため，アンテナは電線（電灯線・高圧線・電話線など）からできるだけ離れた（万一，倒れても電線に触れない）場所に設置してください。
- 雨降り・強風など，天候の悪い日の取付作業は非常に危険ですから，絶対にしないでください。また，夏の炎天下では，屋根が非常に熱くなっていますから，注意してください。
- アンテナ取付工事を行うときは，落下防止のため，ネットを張ったり，アンテナや取付金具・工具をヒモで固定物に結んだりするなど，安全対策をしてから作業してください。
- 高所での作業は非常に危険です。万全の安全対策をして取付けてください。また，屋根に登ると，思ったより高く感じられ，足場も不安定です。滑らないように，充分気をつけて作業してください。
- アンテナの取付け・支線張りなどの作業は，安全確保のため，必ず2人以上で行なってください。
- テレビやチューナーからの75Ωケーブルをアンテナへ接続するときは，テレビやチューナーのACプラグをACコンセントから抜いて作業を行なってください。ACプラグをACコンセントに接続したままケーブルの接続作業をすると，使用しているテレビによっては，感電の原因となることがあります。
- アンテナ・取付金具・マストなどに異常があったり，ビスやボルト・ナットなどがゆるんだりしていないか，定期的に点検してください。また，台風や大雪などの後は必ず点検してください。アンテナが破損・変形した場合，新しいものと交換してください。そのままにしておくと，アンテナや取付金具などの部品が，破損，落下して，けがや建造物に損害を与える原因となることがあります。
- 腐食が進んで劣化したアンテナや取付金具をそのまま使用しないでください。落下して，人や物などに損害や危害を与える原因となることがあります。アンテナや取付金具は，定期的に点検してください。

組立ての前に

●ch.13～24用UHFアンテナとch.22～62用UHFアンテナのダイポールは，下図のように形状が異なります。

●ch.13～24用UHFアンテナとch.22～62用UHFアンテナは，ダイポール以外，同じ形状ですから，どちらのアンテナに取付けてもかまいません。

●ch.13～24用UHFアンテナのダイポールには，ch.22～62用UHFアンテナのダイポールを接続するためのUHFミキサーを内蔵していますから，下記「**組立方法**」のように，必ず，ch.22～62用UHFアンテナが上，ch.13～24用UHFアンテナが下になるように，マストに取付けてください。

ch.13～24用UHFアンテナのダイポール
（UHFミキサー内蔵）

ch.22～62用UHFアンテナのダイポール

組立方法

●ブームと各エレメントの水平をよく確かめて，すべての蝶ナット・蝶ボルトをしっかりと締付けてください。
●マストは垂直になるように建ててください。

ch.13～24用UHFアンテナとch.22～62用UHFアンテナの組立方法は同じです。

支持ブーム

U字カット部
ビス
前
蝶ナット
支持ブーム

蝶ナットをゆるめ，金具のU字カット部にビスを入れてから，蝶ナットをしっかりと締付けてください。
●締付トルク1.8N・m（19kgf・cm）

ダイポール

矢印
前
蝶ボルト

矢印を前方向に向けて取付けてから，蝶ボルトをしっかりと締付けてください。
●締付トルク1.3N・m（14kgf・cm）

コーナーリフレクター

蝶ナット
B
前
A

① Aの突起がBの孔に入るまで広げてください。
② 蝶ナットをしっかりと締付けてください。
●締付トルク1.3N・m（14kgf・cm）

ご注意

ダイポールの75Ωケーブルの取出し口が上を向かないように取付けてください。
上に向けると，雨水が入り，故障の原因となります。

ch.22～62用
UHFアンテナ

前
ブーム
支持ブーム

マスト固定金具

マスト（別売）
支持ブーム
蝶ナット
前

蝶ナットをゆるめ，マストを通してから，蝶ナットを均等にしっかりと締付けてください。
●締付トルク3N・m（31kgf・cm）

断線や性能低下を防ぐために，別売の支柱スタンドオフを使用してください。

75Ωケーブル
（2m，付属品）
（UHFアンテナのダイポールに付いています。）

マスト（別売）
（適合マスト径 22～39mm）

ケーブルストッパー

蝶ナット
75Ωケーブル

蝶ナットをゆるめ，75Ωケーブルを取付けてから，蝶ナットをしっかりと締付けてください。

前

ch.13～24用
UHFアンテナ

ご注意

ダイポールの75Ωケーブルの取出し口が上を向かないように取付けてください。
上に向けると，雨水が入り，故障の原因となります。

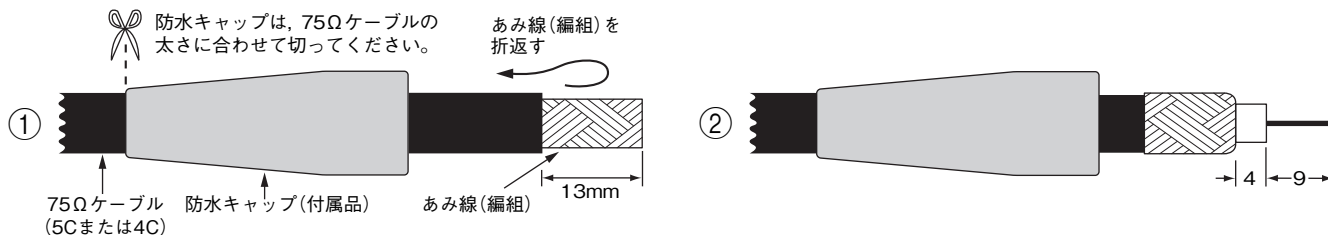
テレビへ

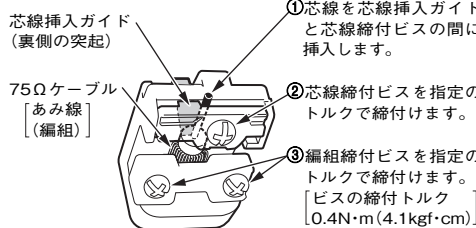
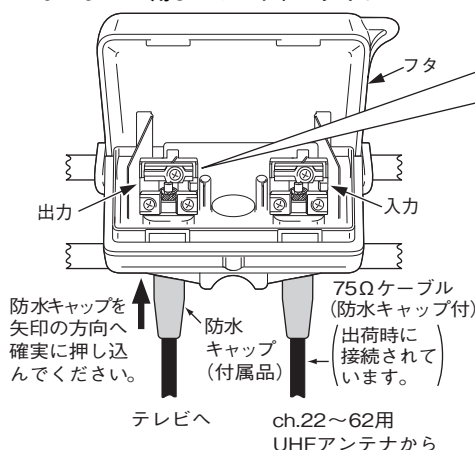
ch.13 ～24用UHFアンテナのダイポールとケーブルの接続

●屋内に引き込むための別売の75Ωケーブルをch.13 ～ 24用UHFアンテナのダイポールに接続します。
●ch.13 ～ 24用UHFアンテナとch.22 ～ 62用UHFアンテナのダイポールは，出荷時に，付属の75Ωケーブル(2m)で接続されています。

ケーブルの加工

●75Ωケーブルを防水キャップに通してから，加工してください。
●75Ωケーブルは，5Cまたは4Cをお使いください。

（加工寸法は原寸大です）

ダイポールへの接続

①ダイポールのフタを開けて，75Ωケーブルを接続します。
②75Ωケーブルの接続後，ダイポールのフタをパチンと音がするまで，しっかりと閉めてください。

ご注意

●あみ線（編組）が芯線および芯線を取付ける端子に触れないようにしてください。
●アルミ箔がついている75Ωケーブルを使用する場合，アルミ箔が，芯線および芯線を取付ける端子に触れないようにしてください。

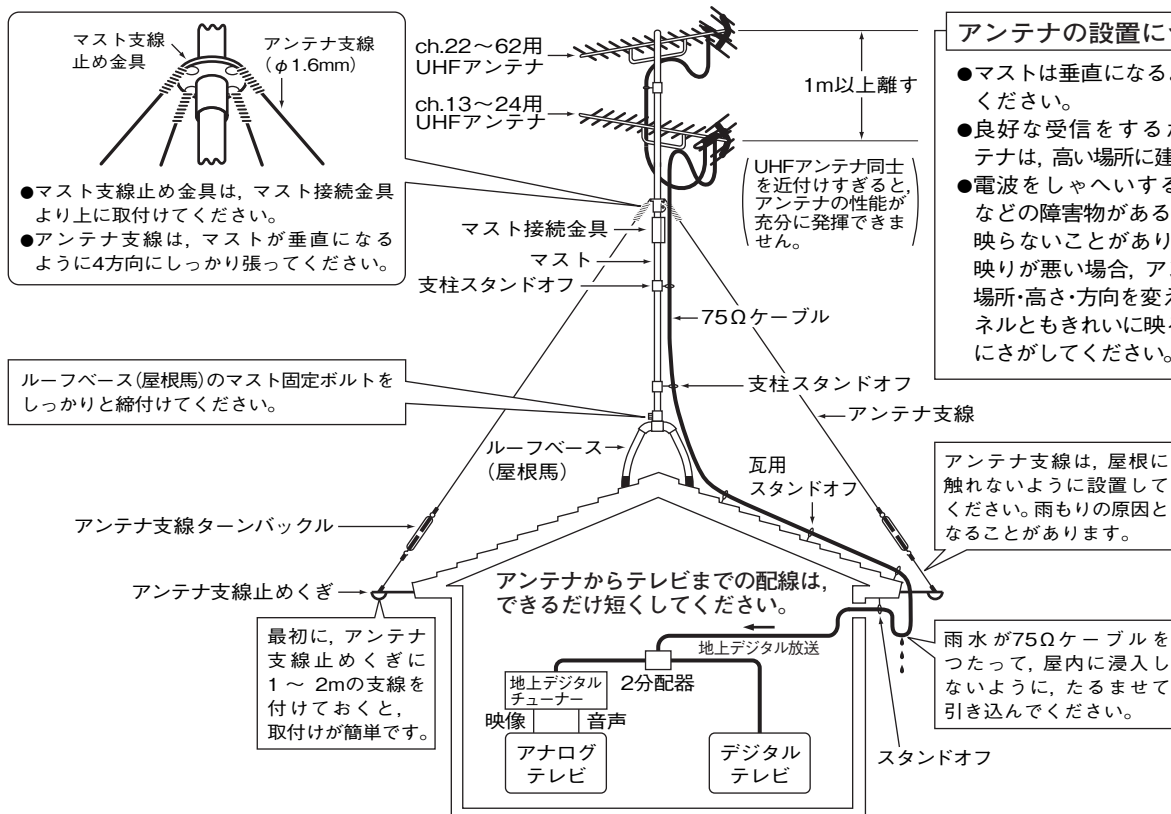
ご注意

防水キャップにビニルテープを巻付けて，75Ωケーブルに固定しないでください。
雨水がたまり，故障の原因となります。

アンテナの設置例

ご注意 アンテナやマストは，強風でも倒れないように，しっかりと建ててください。

アンテナの設置について

●マストは垂直になるように建ててください。
●良好な受信をするために，アンテナは，高い場所に建ててください。
●電波をしゃへいするビルや鉄塔などの障害物があると，きれいに映らないことがあります。
映りが悪い場合，アンテナの設置場所･高さ･方向を変えて，各チャンネルともきれいに映る位置を入念にさがしてください。

アンテナの方向調整

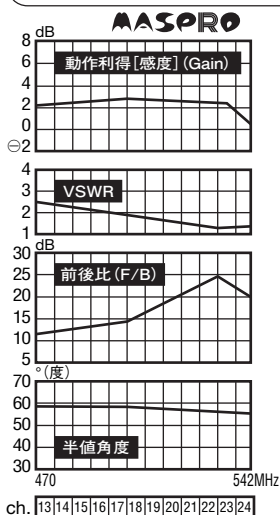
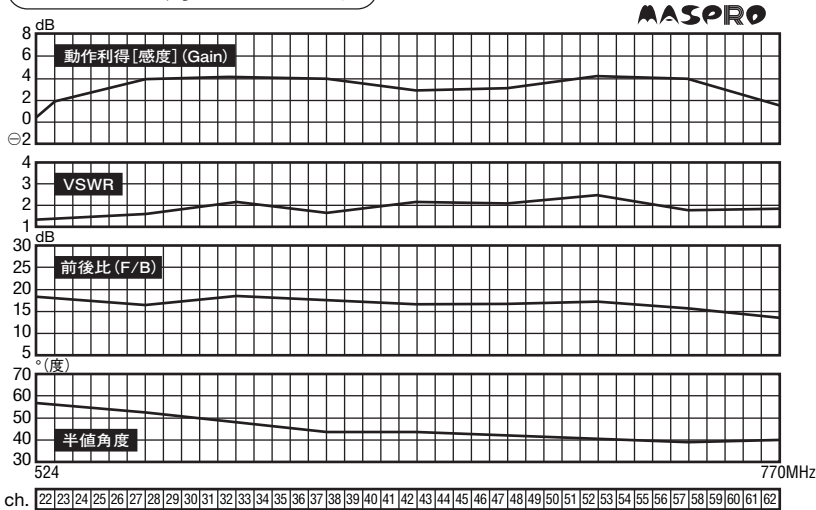
①アンテナを左右に回転して，電波到来方向に，アンテナの方向を合わせてください。
②地上デジタルチューナーまたはデジタルテレビの「アンテナの設定」画面に表示される「アンテナレベル」の値が最大になるように，アンテナの方向を調整してください。

規格表 Specifications

項目 Items	規格 ch.13〜24用UHFアンテナ	規格 ch.22〜62用UHFアンテナ
受信チャンネル Reception Channels	ch.13 〜 24	ch.22 〜 62
エレメント数 Number of Elements	14	
インピーダンス Impedance	75Ω	
動作利得(感度) ※ Gain	0 〜 3dB	0 〜 6dB
VSWR ※ Voltage Standing Wave Ratio	3以下	
前後比 ※ Front-to-Back Ratio	10 〜 25dB	12 〜 30dB
半値角度 ※ Harf Power Beam Width	50 〜 65°	33 〜 58°
適合マスト径 Adaptable Mast Diameter	22 〜 39mm	
外観寸法 Dimensions	1030(L)×310(W)×250(H)mm	1030(L)×363(W)×250(H)mm
質量(重量) Weight	約820g	約810g

※UHFミキサー内蔵のch.13 〜 24用UHFアンテナ出力での値です。

性能

ch.13 〜 24用UHFアンテナ

ch.22 〜 62用UHFアンテナ

すべてのグラフは，マスプロ独自の全自動アンテナ測定装置が描いたものです。
マスプロの規格表・性能表に絶対うそはありません。保証します。

指向性能

指向性は前後比と半値角度で表します。

前後比(F/B)について

前後比は前方と後方の感度の比をdBで表したものです。前後比が大きいほど，後方からの反射波による妨害が軽減できます。

半値角度について

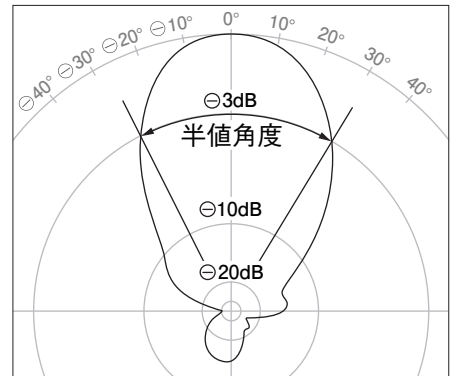
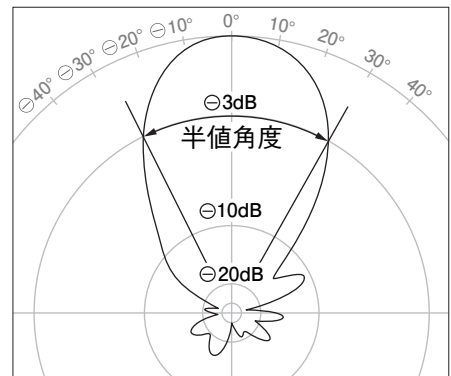
半値角度は指向性の鋭さを示し，半値角度が狭いほど，
- 前方からの反射波による妨害が軽減できます。
- 動作利得が高くなります。

ch.13〜24用UHFアンテナ MASPRO

ch.18 半値角度 58°

ch.22〜62用UHFアンテナ MASPRO

ch.23 半値角度 56°

MASter of PROduction 生産の覇者

環境負荷物質を抑止
特定有害物質使用規制(RoHS指令)対応

2K56-405

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

地デジをすべての人に届けたい
＝マスプロ電工＝
本社 〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町上納80
技術相談
0570-091119
ナビダイヤル® 固定電話からは全国一律料金でご利用できます
IP・PHS(ナビダイヤルが利用できない)電話からは 052-805-3366
受付時間 9〜12時，13〜17時(土・日・祝日，当社休業日を除く)
インターネットホームページ www.maspro.co.jp
技術相談以外は，お近くの支店・営業所にお問合わせください。

大阪支店
〒556-0006
大阪市浪速区日本橋東2-5-2
TEL (06)6635-2222

神戸営業所
〒651-0097
神戸市中央区布引町2-1-7
ソーラービル1F
TEL (078)231-6111

京都営業所
〒612-8413
京都市伏見区竹田三ツ杭町35
TEL (075)646-3800

N-011-5405-3T
NOV., 2010